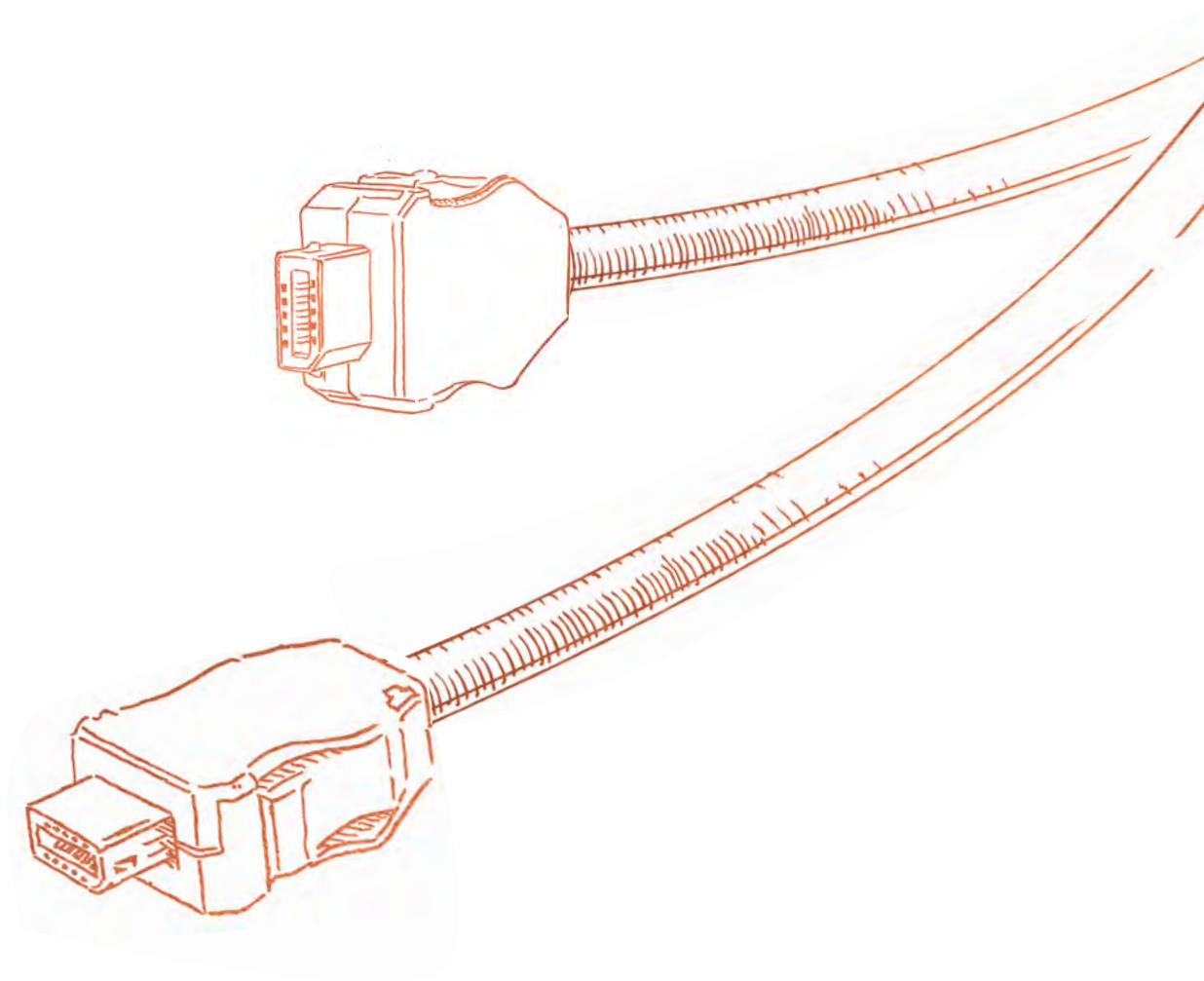


Industrial Ethernet

ix INDUSTRIAL



**(Channeling
POWER)** 

ix kódování (podle IEC 61076-3-124)

Průmyslové rozhraní ix je vynikající alternativou ke klasickému připojení RJ45. Je vybaveno menšími rozměry konektoru, obsahuje vyšší počet pinů (10) a je odolné proti vibracím díky dvojitému uzamykání. Kromě toho je pro zásuvku potřeba podstatně méně místa na desce plošných spojů a na zařízení.

Rozhraní ix Industrial bylo díky svému obrovskému potenciálu na podzim 2020 zahrnuto do Průvodce kabeláží Profinet uživatelské organizace PNO Profinet jako oficiálně přípustná párovací plocha. V budoucnu bude výhod tohoto připojení využívat stále více zařízení.

Spojovací plocha ix je k dispozici ve třech různých kódových označeních, z nichž všechna lze použít pro Cat.6_A.

	A-kódování PROFInet komunikace 100 Mbit 2-/4-pair 1-10 Gbit	B-kódování Signální, sériový a sběrniceový přenos nebo specifické zákaznické aplikace	C-kódování Cat 6 _A Ethernet Komunikace
Male			
Female			

Možnosti osazení Ethernetu Typ A 2 nebo 4 páry:

Pin	100BASE-TX	1/10GBASE-T	PROFInet 100 Mbit	Gbit TIA 568A	Gbit TIA 568B
1	TX+	BI_DA+	žlutá	bílá/zelená	bílá/oranžová
2	TX-	BI_DA-	oranžová	zelená	oranžová
3					
4		BI_DC+		modrá	modrá
5		BI_DC-		bílá/modrá	bílá/modrá
6	RX+	BI_DB+	bílá	bílá/oranžová	bílá/zelená
7	RX-	BI_DB-	modrá	oranžová	zelená
8					
9		BI_DD+		bílá/hnědá	bílá/hnědá
10		BI_DD-		hnědá	hnědá

Konfekce -kombinace

Kabel - strana A	Kabel - strana B	Poznámka
ix Industrial A-, B- nebo C-kódování	ix Industrial	A-, B- nebo C-kódované dvoucestné zástrčky jsou dostupné rovné, úhlové pod úhlem 90° nebo v kombinaci, např. 1.strana A kódování, 2. strana C-kódování
	RJ 45	dvoucestná zástrčka rovná
	M12 D-kódování	zástrčka nebo zásuvka (pouze M12) rovná nebo úhlová 90°
	M12 X-kódování	zástrčka nebo zásuvka (pouze M12) rovná nebo úhlová 90°

Vhodné typy kabelů

HELUKAT® PROFinet A

pevná instalace 2x2xAWG22/1 PVC

Obj. č. 800653



HELUKAT® PROFinet B

flexibilní 2x2xAWG22/7 PVC

Obj. č. 800654



HELUKAT® PROFinet C

vysoce flexibilní 2x2xAWG22/7 PVC + PUR

Obj. č. 802914 / 800655



HELUKAT® drag chain Eco 100S

Cat.5e SF/UTP 4x2xAWG26/19 PUR

Obj. č. 82839



HELUKAT® Robustflex 600IND

Cat.7 S/FTP 4x2xAWG26/7 PUR

Obj. č. 802184



* Typy kabelů schválené výrobcem konektorů HIROSE. https://www.hirose.com/product/en/pr/ix_industrial/applicable_cable_list/

Preferovaná konfekce patch kabelu ix, Cat.6_A (TIA 568B osazení)

Kabel: HELUKAT® Robustflex 600IND (viz obr. výše), Barva: zelená,

Obj. č.	Délka v metrech	Konfekce strana A	Konfekce strana B	Obj. č.	Délka v metrech	Konfekce strana A	Konfekce strana B
11023236	0.2	A-COD	A-COD	11023230	1.5	C-COD	C-COD
11023285	0.2	C-COD	C-COD	11022933	2	A-COD	A-COD
11023281	0.25	A-COD	A-COD	11023231	2	C-COD	C-COD
11023283	0.25	C-COD	C-COD	11022934	2.5	A-COD	A-COD
11023237	0.3	A-COD	A-COD	11022935	3	A-COD	A-COD
11023227	0.3	C-COD	C-COD	11023232	3	C-COD	C-COD
11023282	0.5	A-COD	A-COD	11023239	5	A-COD	A-COD
11023228	0.5	C-COD	C-COD	11023233	5	C-COD	C-COD
11022931	0.75	A-COD	A-COD	11023240	7.5	A-COD	A-COD
11023238	1	A-COD	A-COD	11023234	7.5	C-COD	C-COD
11023229	1	C-COD	C-COD	11023241	10	A-COD	A-COD
11022932	1.5	A-COD	A-COD	11023235	10	C-COD	C-COD

Kontakt

Naši experti jsou Vám k dispozici, aby zodpověděli vaše dotazy a poskytli řešení na míru:



Jiří Řičica

Datová, síťová a sběrníková technika

T: +420 702 077 686

+420 312 672 620

E: ricica@helukabel.cz

Zákaznické centrum

T: +420 312 672 620

+420 312 672 622

F: +420 312 672 621

E: prodej@helukabel.cz

W: www.helukabel.cz

**(Channeling
POWER)** 